

Inkubatoren, Phoenix Instrument Incubators

Inkubatoren mit natürlicher Luftbewegung

Die Prozesse bei vielen typischen biologischen Laboranwendungen verlangen nach einer behutsamen und konstanten Erwärmung der Probe. Die Temperaturverteilung im Inkubator wird mit Hilfe der natürlichen Luftbewegung erzielt. Dies sorgt für gleichmäßige Wachstumsbedingungen im Innenraum. Das große Glasfenster in der Tür ermöglicht eine permanente Überwachung der Probe, ohne die Tür öffnen zu müssen und vermeidet dadurch unnötigen Temperaturverlust und Temperaturschwankungen. Die Geräte mit größerem Volumen sind mit einer Doppeltür ausgestattet. Alle Modelle gibt es als Basic Serie und als Super Serie.

Basic-Serie

- 7 Programme × 10 Programmschritte
- Wiederholbare Arbeitszyklen
- Großes hintergrundbeleuchtetes LCD-Display
- Leicht lesbare Symbole
- Timer und Dauerfunktion - Visueller und akustischer Alarm
- Steuerung der Lüftergeschwindigkeit
- Verzögerung des Programmstarts
- Sicherheitstemperatur zum Schutz der Probe

SUPER-Serie

- Neue Generation von Farb-Touchscreen-Displays mit benutzerfreundlichen Bildschirmen und Symbolen
- 8 Programme mit 8 Schritten speicherbar,
- USB-Flash-Laufwerk
- Einfachste Bedienung und Ablesbarkeit



①



②

Technische Daten:	TIN-IN16B TIN-IN16S	TIN-IN35B TIN-IN35S	TIN-IN55B TIN-IN55S	TIN-IN120B TIN-IN120S	TIN-IN200B TIN-IN200S
Volumen:	16 Liter	35 Liter	55 Liter	120 Liter	200 Liter
Max. Temperatur/Genauigkeit:	+70/0,1°C	+70/0,1°C	+70/0,1°C	+70/0,1°C	+70/0,1°C
Temp. Homogenität bei 37°C:	±0,4°C	±0,4°C	±0,5°C	±0,5°C	±0,5°C
Temperaturabweichung bei 37°C:	±0,3°C	±0,3°C	±0,3°C	±0,3°C	±0,3°C
Aufheizzeit bis 37°C:	18 min	22 min	25 min	30 min	35 min
Zeitfunktion:	99:59/Dauerbetrieb	99:59/Dauerbetrieb	99:59/Dauerbetrieb	99:59/Dauerbetrieb	99:59/Dauerbetrieb
Innenmaße (B×H×T):	270×230×255 mm	360×300×320 mm	400×360×385 mm	520×460×500 mm	610×600×575 mm
Anzahl Böden (standard/max):	2/6	2/6	2/5	2/7	2/9
Min. Abstand zwischen Böden:	25 mm	30 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Max. Beladung der Böden:	5 kg	7,5 kg	10 kg	10 kg	10 kg
Volt/Leistung:	230 V / 85 W	230 V / 125 W	230 V / 250 W	230 V / 350 W	230 V / 600 W
Außenmaße (B×H×T):	530×370×400 mm	620×440×460 mm	660×500×545 mm	780×610×645 mm	875×755×710 mm
Gewicht:	23 kg	33 kg	42 kg	61 kg	77 kg
Sicherheitsklasse:	2	2	2	2	2

Modell	Best.-Nr.	Modell	Best.-Nr.
① TIN-IN16B	10 13 71600	TIN-IN55S	10 13 75501
TIN-IN16S	10 13 71601	TIN-IN120B	10 13 71206
② TIN-IN35B	10 13 73500	TIN-IN120S	10 13 71207
TIN-IN35S	10 13 73501	③ TIN-IN200B	10 13 72006
TIN-IN55B	10 13 75500	TIN-IN200S	10 13 72007

Inkubatoren mit forcierter Umluft

Unsere neuen Inkubatoren mit forcierter Umluft regeln die Temperatur bis zu 80°C sehr effizient. Es ist zusätzlich möglich, ein Programm auf 130°C einzustellen, das die thermische Sterilisation der Kammer ermöglicht. Die große innere Glastür gewährleistet eine perfekte Beobachtung der Proben ohne unnötige und teure Wärmeverluste. Die forcierte Umluft, die auf drei Stufen (Hoch, Mittel, Niedrig) einstellbar ist, garantiert einen perfekten Luftaustausch und eine ausgezeichnete Temperaturhomogenität in allen Punkten der Kammer. Alle Modelle gibt es als Basic Serie und als Super Serie.

Basic-Serie

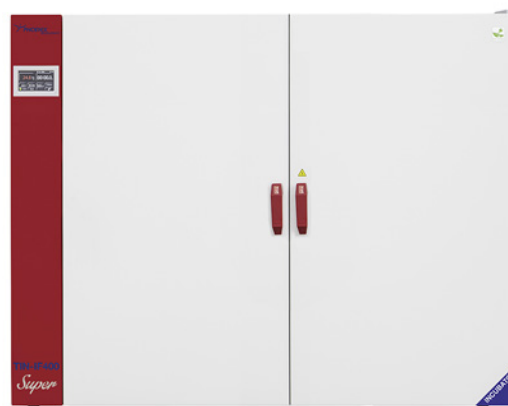
- 7 Programme × 10 Programmschritte
- Wiederholbare Arbeitszyklen
- Großes hintergrundbeleuchtetes LCD-Display
- Leicht lesbare Symbole
- Timer und Dauerfunktion
- Visueller und akustischer Alarm
- Steuerung der Lüftergeschwindigkeit
- Verzögerung des Programmstarts
- Sicherheitstemperatur zum Schutz der Probe

SUPER-Serie

- Neue Generation von Farb-Touchscreen-Displays mit benutzerfreundlichen Bildschirmen und Symbolen
- 8 Programme mit 8 Schritten speicherbar,
- USB-Flash-Laufwerk
- Einfachste Bedienung und Ablesbarkeit



③



④

Technische Daten:

Volumen:
 Max. Temperatur/Genauigkeit:
 Temp. Homogenität bei 37°C:
 Temperaturabweichung bei 37°C:
 Aufheizzeit bis 37°C:
 Zeitfunktion:
 Innenmaße (B×H×T):
 Anzahl Böden (standard/max):
 Min. Abstand zwischen Böden:
 Max. Beladung der Böden:
 Volt/Leistung:
 Außenmaße (B×H×T):
 Gewicht:
 Sicherheitsklasse:

**TIN-IF120B
TIN-IF120S**

120 Liter
 +80/0,1°C
 ±0,4°C
 ±0,1°C
 40 min
 99:59/Dauerbetrieb
 520×530×435 mm
 2/7
 50 mm
 20 kg
 230 V / 600 W
 810×750×690 mm
 74 kg
 2

**TIN-IF200B
TIN-IF200S**

200 Liter
 +80/0,1°C
 ±0,4°C
 ±0,2°C
 45 min
 99:59/Dauerbetrieb
 645×650×495 mm
 2/9
 50 mm
 20 kg
 230 V / 700 W
 945×870×755 mm
 103 kg
 2

**TIN-IF400B
TIN-IF400S**

400 Liter
 +80/0,1°C
 ±0,5°C
 ±0,3°C
 55 min
 99:59/Dauerbetrieb
 1000×800×500 mm
 2/10
 50 mm
 20 kg
 230 V / 1500 W
 1285×1060×750 mm
 160 kg
 2

Modell	Best.-Nr.
TIN-IF120B	10 13 71212
TIN-IF120S	10 13 71225
TIN-IF200B	10 13 72004

Modell	Best.-Nr.
TIN-IF200S	10 13 72005
④ TIN-IF400B	10 13 74002
TIN-IF400S	10 13 74003

